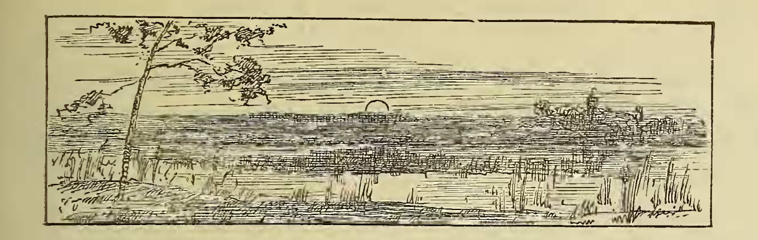


# PLANTAS NUEVAS CHILENAS

DE LAS FAMILIAS

ROSÁCEAS, ONAGRARIÁCEAS
I DEMAS FAMILIAS DEL TOMO II DE GAY

*(Continuacion)*

## ROSÁCEAS

### Acaena L.

Gay II, páj. 282

#### A EUACAENA

1. ACAENA (EUACAENA) NIVALIS.—Ph.

A. humilis; foliis radicalibus confertissimis ad summum 30 mm. longis, pinnatis; foliolis suboctojugis, imbricatis, quinquepartitis supra glabris, subtus pilosis, longe ciliatis; pedunculo oligophyllo, 7 cen. longo; floribus capitatis; calyce ovariisque dense villosis; fructu....

In Andibus valdivianis ad nives perpetuas l. d. Huahuim Januario 1887 invenit Otto Philippi.

La parte inferior de la planta está densamente cubierta de las vainas negras o de color de orin de las hojas muertas i produce por lo comun un solo tallo. Éste está cubierto de pelos blandos, erguidos, poco apretados. Se aproxima a la *A. Poeppigiana*, pero ésta tiene sus flores dispuestas en una espiga larga, interrumpida, "espiga que principia en la parte inferior del tallo." No hai duda de que el fruto presentaria otros caractéres notables para distinguir las dos especies, pero los ejemplares no están todavía bastante desarrollados para mostrarlo.

### 2. Acaena (Euacaena) euacantha.—Ph.

A. pilosiuscula; caule elato (usque ad 52 cm. alto), fere omnino nudo; foliis subradicalibus, foliolis 8 jugis, ovatis, pinnato partitis, laciniis 9-11, linearibus obtusis haud penicillatis, supra glabris subtus sicut petiolus latus subsericeis; floribus in spicam interruptam dispositis, inferne distantibus, superne fere in capitulum aggregatis; fructibus dense pubescentibus, fere 6 mm. longis; spinis 4-5 mm. longis, basi haud dilatatis.

In Andibus provinciæ Santiago Martio 1883 lecta est.

El color de esta planta es un verde amarillento, pálido. Las hojas mas grandes miden casi 12 centímetros, su peciolo es desnudo en su mitad inferior; las hojuelas tienen 13 milímetros de largo i 9 milímetros de ancho; la anchura de las lacinias es casi de 1½ milímetros. Los sépalos son lampiños encima, por debajo i en el márjen llevan pelos. Se distingue de la *A. macrocephala* por el tallo alargado, los frutos mas pequeños; en la *macrocephala* tienen el tamaño de 4 a 5 lín. = 8½ a 11 milítros, i por sus espinas no ensanchadas en la base; de la *A. Poeppigiana*, por las hojuelas divididas en 9-11 tiras, i frutos del doble tamaño.

### 3. Acaena (Euacaena) fuegina.—Ph.

A. caule erecto, subnudo; foliis sericeis, ad basin caulis confertis, pinnatis; foliolis 4-6 jugis, cuneatis, apice in dentes 3-5 incisis; floribus infimis axillaribus in axilla folii diminuti, reli-

quis in capitulum ovatum densum dispositis; fructibus pubescentibus, angulatis, aculeis in quovis angulo 4-5, breviusculis, glochidiatis.

In Fuegia orientali legit musei famulus Pablo Ortega.

Es un sub-arbusto cuyos ramos están cubiertos en su base de los peciolos bermejos de las hojas muertas. Las hojas mas grandes miden 6 centímetros; la mitad inferior del peciolo es desnuda; las hojuelas inferiores tienen 7 milímetros; las superiores 10 milímetros de largo. El tallo tiene una lonjitud de 23 centímetros, i principia a veces desde su mitad a llevar flores solitarias, apartadas unos 3 a 5 centímetros una de otra; las hojas florales tienen a lo mas 12 milímetros de largo. El capítulo terminal es multifloro, i en la madurez de los frutos del largo de 2 centímetros. Éstos son aovados oblongos, acuminados en ámbos estremos, cuadricostados, pero con una que otra costilla menor intercalada; los aguijones mayores son triangulares, ensanchados en su base i del largo de 2 milímetros.

### 4. Acaena (Euacaena) sericea.—Ph.

A. caule caespitoso; foliis confertis, sericeis, canescentibus; foliolis 4-5 jugis, ovatis, profunde serrato-incisis, versus apicem folii sensim majoribus pedunculis elongatis, fere omnino nudis; floribus in capitulum subglobosum aggregatis; fructibus angulatis, subalatis; spinis compressis, glochidiatis.

Pariter en Fuegia orientali a Pablo Ortega lecta.

Las partes terrosas están cubiertas de las vainas ferrujíneas i mas tarde negras de las hojas muertas. Los peciolos llegan a tener 7.5 centímetros de lonjitud, i están desnudas en las dos terceras partes. Las hojuelas inferiores son mui pequeñas, enteras o simplemente bífidas i trífidas; la terminal, la mas grande, mide de 10 a 12 milímetros, i tiene unos 7 dientes en su borde. Los pedúnculos tienen con frecuencia 24 centímetros de largo, son densa i cortamente vellosos, enteramente afilos, o provistos de una que otra hoja abortiva, en cuyas axilas nace a veces una flor. La floracion habia pasado cuando la planta se recojió; las cabezuelas fructíferas tienen un diámetro de 15 a

18 milímetros; el fruto es pubescente, del largo de 6 milímetros, i lleva en cada ángulo unos cuatro aguijones mas o ménos anchos, provistos de cerditas dirijidas atras.

### 5. Acaena (Euacaena) myriophylla Lind? an sp. propria? (leptophylla).—Ph.

A. erecta, pilosula; caule versus inflorescentiam sublanato; foliis fere omnibus radicalibus, elongatis, pinnatis; pinnis c. 8-jugis supra glabris, subtus sericeis, plerumque alternis, ambitu ovatis, pinnatipartitis, laciniis 8-9 filiformibus floribus spicatis; fructibus...

*A. myriophylla* Lind? (Botan. Mag. t. 1271 in nota. Walp. Repert. II p. 43.)

Haud procul a thermis de Chillan dictis invenit orn. Augustus Borchers.

La planta no ha llegado a su perfecto desarrollo i pocas flores están abiertas. El tallo tiene 15 centímetros de alto i 2 milímetros escasos de grueso; nace de un rizoma leñoso de 4 milímetros de grueso. Las hojas tienen la lonjitud de 18 centímetros, i son poco peludas; el peciolo es mui ensanchado en su base i desnudo en las tres cuartas partes de su lonjitud; las hojuelas mas grandes tienen 18 milímetros de largo, 12 de ancho, i se dividen en nueve tiras que tienen, como su ráquis, apénas ¾ de milímetro de ancho; están bordadas de pelos mui largos. Esta *Acaena* se distingue perfectamente bien de todas las parecidas, por las tiras largas i angostas de sus hojas.

### 6. Acaena parvifolia.—Ph.

A. ramosissima, decumbens; foliis subradicalibus parvis, (8 mm. longis) pilosis; pinnulis minutis bipartitis; pedunculo filiformi, brevi, apice capitulum globosum, circa 12 florum gerente; ovario glabro; laciniis calycinis ovatis, villosis; fructibus inermibus?

In Fuegia orientali lecta.

Los ramos alcanzan a una lonjitud de 7 centímetros, i están cubiertos de los restos negruscos de las hojas viejas; su grosor

es de 3 a 5 milímetros. Las pínulas de las hojas están mui apretadas, son apénas mas largas que 2 milímetros, bipartidas; los lóbulos aovados-oblongos i desiguales. Los pedúnculos tienen una lonjitud de 3 centímetros i un grosor de ½ milímetro; el diámetro de los capítulos es de 5 milímetros. Con frecuencia la ínfima flor está a alguna distancia de la cabezuela. Las brácteas son aovadas, algo vellosas, tan largas como el fruto, e. d. 2 milímetros; no he podido hallar en el fruto ni aguijones ni cerdas gloquidianas: ¿faltan efectivamente?

### 7. Acaena splendens Hook.—Acaena digitata.—Ph.

Estas dos especies, mui parecidas entre sí, se distinguen mui bien por sus frutos. El fruto maduro de la primera está cubierto de una vellosidad afelpada mui corta, es elíptico-aovado, del largo de 10 milímetros, del ancho de 6 milímetros; ofrece unas diez costillas bien marcadas, de las que cada una lleva de 7 a 8 cerdas crasas, o si se quiere espinas, del largo de 2 a 3 milímetros, i hai aun una que otra espina entre las costillas; su color es entre amarillo i ceniciento. La *A. digitata* tiene un fruto piriforme aovado, de 15 milímetros de largo i 9 milímetros de ancho, densamente lanudo, sin costillas aparentes; sus cerdas tienen el largo de 5 a 6 milímetros i son de un pardo purpúreo; están dispuestas en diez hileras i como 10 en cada hilera.

### 8. Acaena (Euacaena) Capitata.—Ph.

A. foliis ad basin caulis confertis, subrosulatis, subtus adpresse pilosis, fere sericeis, pinnatis; pinnulis 8-10 jugis, pinnatim incisis, fere imbricatis, laciniis linearibus, sila alba mucronatis; ramis in pedunculum subbifolium (foliis diminutis), 20 cm. ad summum longum, apice capitulum florum congestorum gerentem terminatis; fructibus maturis permagnis, glabris, aculeis diametrum fructus æquantibus, basi membrana junctis, numerosissimis.

Habitat in Andibus ad Thermas Chillanenses. Febr. 1892 legi.

He recojido varios ejemplares, pero uno solo tenia frutos desarrollados.

Las hojas llegan a tener 40 milímetros de largo i 14 milímetros de ancho, i sus hojuelas están mui apretadas, casi apizarradas. Las hojas tallinas son mui pequeñas, casi sencillas. El diámetro de las cabezuelas es de 10 milímetros al tiempo de florecer. Una que otra flor aislada está a veces a alguna distancia debajo de la cabezuela. El diámetro del fruto maduro es de 11 milímetros. Esta especie tiene semejanza con mi *A. leptacantha*, pero su fruto es lampiño i mas grande.

### 9. ACAENA (EUACAENA) LONGIFOLIA.—Ph.

A. foliis subrosulatis; caule elato, superius longe denudato, in spicam basi interruptam terminato, superius præsertim sericeo; foliis radicalibus 20 cm. longis, parce pilosis, subtus pallidioribus, pinnatis; foliolis utrinque subdeceem, ovatis, superioribus approximatis, 14 mm. longis, laciniis contiguis axique linearibus; fructibus...

In Andibus provinciæ Valdivia habitat, loco Queñi dicto; Januario 1887 invenit Otto Philippi.

El tallo tiene 56 centímetros de alto, i lleva dos hojas pinadas i algunas brácteas, de cuya axila ninguna flor nace, debajo de la espiga. Casi la mitad del peciolo comun de la hoja es desnudo; las hojuelas son poco distintas de las de la *A. pinnatifida*, pero la hoja entera tiene la triple lonjitud. Desgraciadamente, no hai ningun fruto ni siquiera medio desarrollado, lo que es tanto mas de sentir, cuanto que los frutos ofrecen los mejores caractéres para distinguir las especies confundidas bajo el nombre de *A. pinnatifida*.

## B ANCISTRUM

### 10. ACAENA (6. ANCISTRUM) PETIOLULATA.—Ph.

A. caule prostrato, piloso, demum glabrescente; ramis elongatis, adscendentibus; foliis elongatis, appresse pilosis; foliolis 5 ad 6 jugis, obovatis, petiolulatis, profunde crenato-dentatis,

saepe irregularibus, sc. foliolo minuto normali opposito; floribus in capitulum globosum dispositis; fructibus...

In Andibus provinciæ Santiago loco Valle del Yeso dicto Januario 1866 lecta est.

Los ramos tienen el grueso de 3 milímetros. Las hojas inferiores alcanzan a 12 centímetros de lonjitud; las hojuelas mayores tienen a veces un peciolito de 3 milímetros de largo, rara vez son sésiles, i su borde muestra de cada lado unos seis dientes, cuya division alcanza en algunas casi hasta el nervio mediano; con frecuencia son irregulares, alternas, i se ve una hojuela grande opuesta a una hojuela mucho menor; disminuyen de tamaño hácia la base, i la hojuela ínfima es a menudo lineal i mui entera. A pesar de la estacion avanzada, las flores estaban solo en boton.

### 11. ACAENA (ANCISTRUM) VENULOSA GRIS.

A. "ramis adscendentibus, inferne foliosis, glabriusculis, monocephalis; foliis 4-6 jugis, foliolis cuneato-vel sub rotundo-obovatis, superne pinnatifido crenatis, utrinque glabris, coriaceis, venosis; crenaturis 5-7 obtusatis; venis supra impressis subtus prominulis; calyce corollaque glabris, apice bracteis que piliferis, staminibus 2 brevibus, antheris rotundatis; stigmate brevi dilatato, fimbriato; aristis 4 elongatis, patentibus, calyce duplo longiooribus."

*A. venulosa* Gris. Abh. K. Gesellsch. d. Wiss. Göttingen VI. 1854. nr. 12.

Habitat in freto Magellanico.

Segun Grisebach, es mui vecina de la *A. lævigata* Ait., pero distinta por las aristas alargadas del cáliz, por ser lampiña i por tener pelos en el ápice de los segmentos del cáliz.

"Tallos ascendentes, llevando hojas en su parte inferior, bastante lampiños, terminados por una cabezuela de flores; hojas coriáceas con 4 a 6 pares de hojuelas, que son cuneiformes o suborbicales-trasaovadas, pinatífidas-almenadas, con 5-8 almenas obtusas, venosas; las venas están ahondadas en la cara superior i prominentes en la inferior; el cáliz i la corola son lampiñas i llevan, así como las brácteas, un pelo en la punta; hai

dos estambres cortos, con anteras redondas; el estigma es corto, ensanchado, fimbriado; las cuatro aristas son abiertas, del doble tamaño del cáliz.

### 12. ACAENA PEARCEI (ANCISTRUM).—Ph.

Habia descrito en la Linnæa, tomo XXXIII, pájina 47, una Acaena con el nombre de *pumila;* como este nombre habia sido empleado ya por Vahl para una especie del Puerto del Hambre, lo cambio ahora por el nombre de Acaena Pearcei.

## ONAGRARIÁCEAS

Gay, II p. 323.

### I.—Jussiaea L.

Gay, II p. 321.

### JUSSIAEA REPENS

Gay, II p. 322

La única especie de Jussiaea que existe en Chile, ha sido descrita en la obra citada con el nombre de *J. repens L;* el mismo nombre lleva en las *Contributions towards the Flora of South-America* by W. J. Hooker and J. W. Arnott, i en los dos trabajos de Grisebach sobre las plantas arjentinas. Pero ahora me escribe mi amigo el célebre botánico de Melbourne baron Fernando von Müller, que esta clasificacion es errónea, que la verdadera *J. repens* de Linneo es una especie que tiene una patria mui limitada de la India oriental, especie que se distingue a primera vista de la planta americana que corre bajo el mismo nombre, por sus flores *blancas*, sin hablar de otros caractéres. Con efecto, Linneo da por patria a su *J. repens* únicamente la India (oriental), i se refiere a la obra de Rheede sobre las plantas malabáricas 2, p. 99, lámina 51, i a Raj. hist. 510, (obras que no existen en Santiago). De Candolle no conoce tampoco una *J. repens* de América: véase Prodromus III p. 54,

donde indica, a mas de la India oriental en jeneral, las localidades especiales Java, Malabar, Timor, citando al mismo tiempo otros autores que han tratado de esta especie. No sé quién es el primer botánico que ha confundido la especie índica con la americana, pero ya en 1825 Sprengel dice en su *Linnæi Systema Vegetabilium*, ed. 16 II p. 232, que la *J. repens L.* habita en "Ind. orient. et occident." Hook et Arn., que, como se ha dicho arriba, toman la planta arjentina i chilena (indican Curicó, cordilleras de Chile, Valparaiso, como localidades chilenas) por la *J. repens* de Linneo, le dan por sinónimos: *J. Swartziana* D C., *montevidensis* Spr.?, *patibilcensis* H. B. K. Véase *Contribut*, nr. 420. Grisebach (Plantæ Lorentzianæ, p. 94) le da por patria: "Zona tropica et ultra ejus fines."

Ferdinand von Müller cree que la planta sur-americana es la *J. diffusa.*

Tenemos aquí una prueba mas de lo peligroso que es atenerse al último autor de una obra, por grande que sea la fama de que goce, i que es indispensable recurrir al que describió primero una planta o animal, así como el historiador debe estudiar la historia en los archivos, i no contentarse con las obras publicadas cuyos autores no han podido hacer este estudio, o han juzgado que era supérfluo.

## II.—Gayophytum Adr. Juss.

Gay, II p. 321

### 1. Gayophytum humile Adr. Juss.

Gay, tomo II, pájina 324, non lámina 22

*La planta descrita en la obra de Gay con este nombre es mui distinta de la figurada bajo el mismo nombre en la citada lámina.* Con efecto, la descrita es "de dos a tres pulgadas"; la figurada de 25 centímetros; las flores de la descrita son "solitarias en el axila de una hoja tres veces mas larga que ella; la flores de la figurada son terminales o nacen del axila de una hoja mui pequeña. La planta descrita es el verdadero *G. humile*, como me

convencí, cuando pude ver la descripcion i figura de Jussieu en los Annal. des Sc. natur. XXV, lámina 4. Yo habia tomado por el *G. humile* la planta figurada, i considerado la descrita como nueva, dándole el nombre de *G. minutum* (Linnaea, XXVIII, pájina 687) el que es, pues, solo un sinónimo de la especie de Jussieu, i la planta figurada en Gay ha de recibir otro nombre.

### 2. Gayophytum robustum.—Ph.

Gay, Botán., II, lámina 22, sub falso nomine, *G. humile*

G. caule usque ad 25 cm. alto, 2 mm. crasso, valde ramoso, ramis erectis; foliis distantibus, linearibus, integerrimis, 40 mm. longis, 2½ mm. latis, in petiolum sat longum attenuatis; floribus minutis terminalibus, folio florati æque vel ad summum duplo longiore fultis.

In Andibus, prov. Colchagua, et quidem in valle orientali Valle Hermoso dicto Januario 1872, legit famulus Musei Paulus Ortega.

He visto numerosos ejemplares. La raiz es blanca i bastante ramificada. Los internodios inferiores del tallo miden unos 25 milímetros; i la corteza blanca i trasparente se desprende fácilmente de la parte inferior del tallo. La flor es blanca, i blanca es tambien la flor del *G. humile*, i nó amarilla, como se dice en la descripcion; pero esto no se conoce bien en la planta desecada.

### 3. Gayophytum gracile.—Ph.

G. radice simplicissima; caule ad 25 cm. alto, valde tenui, ramosissimo, ramis patulis imo divaricatis, fere filiformibus; foliis distantibus, minutis, linearibus, raro ultra 9 mm. longis, 1 mm. latis; floribus terminalibus paucis, minutis, bractea breve fultis.

Frequens in Andibus a provinciæ Coquimbo inde usque ad prov. Colchagua.

La raiz i la parte inferior del tallo tienen apénas 1½ milímetros de grueso; los internodios inferiores suelen tener la doble lonjitud de las hojas, las superiores son un poco mas cortas

que sus hojas; las florales miden con frecuencia solo 3 milímetros. La inflorescencia es la misma como en el *G. robustum*, pero el *G. gracile* se distingue a primera vista por el tallo i ramos mucho mas delgados, los últimos abiertos i aun desparramados i por las hojas mucho mas pequeñas.

### 4. GAYOPHYTUM DENSIFOLIUM.—Ph.

G. caule ad summum 9 cm. alto, satis ramoso, fere filiformi; *confertissimis*, anguste linearibus, c. 13 mm. longis; floribus numerosis, fere ex omnibus foliorum axillis nascentibus, minutis, albis.

In Andibus, provinciæ Talca, loco dicto Cajon del Calabozo, invenit Fridericus Philippi, Februario, 1879.

La raiz es delgada, algo ramosa, parduzca. Los internodios son mui cortos: esta particularidad i las muchas flores axilares dan un aspecto mui particular a esta especie. Las cápsulas miden 7 milímetros.

## III.—Sphaerostigma DC.

Gay II, 325

### SPHAEROSTIGMA ACUMINATUM.—Ph.

Sph. glabriusculum, ramis virgatis; foliis inferioribus lanceolatis, utrinque acuminatis; floralibus sessilibus, longe acuminatis; petalis rotundatis, lacinias calycinas reflexas bis æquantibus; capsulis divaricatis, valde acuminatis.

Prope Nacimiento locis arenosis, Januario, 1877, legi.

Los ramos incorporados en el herbario tienen 30 centímetros de largo, i están densamente poblados de hojas, siendo los internodios mas cortos que las hojas. Las mas grandes de éstas tienen la lonjitud de 38 milímetros i la latitud de 7 milímetros; las hojas florales superiores tienen el mismo anchó, pero su lonjitud es mucho menor, solo de 28 milímetros. El ovario mide con el tubo del cáliz, 15 milímetros; los pétalos, 7 milímetros; la cápsula, 20 a 25 milímetros. La placenta filiforme queda mu-

cho tiempo en la planta. La parte superior de la planta es pubérula. Esta especie se distingue fácilmente de las demas del jénero por las hojas grandes, por la forma largamente acuminada de ellas i del fruto.

## IV.—Oenothera L.

Gay, II p. 330

Es mui difícil distinguir las varias formas, especies o variedades, i referirlas a las especies descritas.

### 1. Oenothera odorata Jacq?

Oe. pubescens, caule ramoso, suffruticoso; foliis lineari lanceolatis, subdentatis, undulato-crispis; genitalibus longitudine corollæ; sepalis dorso unguiculatis; petalis obcordatis, integris, luteis dein purpureis; fructibus crassiusculis, elongatis, cylindraceis, villosis. DC. Prodr. III, páj. 48, nro. 22.

*Oenothera odorata* Jacq. Collect. III, páj. 107. Poiret Dict. Suppt. IV, páj. 142. *Oe. undulata*. Ait. hort. Kew. édit. 2 V., páj. 342. "Patagonia".

Refiero con mucha duda a esta especie ejemplares que provienen del litoral de las provincias centrales, de Bolleruca i Buchupureo.

No existe en Santiago ni la obra citada de Jacquin, ni la de Aiton, i lo que dicen de la planta De Candolle i Poiret no es suficiente para darme la seguridad de haber clasificado bien la planta. El tallo pubescente, los sépalos unguiculados, las hojas *inferiores* lineares lanceoladas, sub-dentadas, le van bien, pero las hojas superiores son en nuestra planta semi-abrazadoras, mui dentadas, i la cápsula no es mas vellosa que el tubo del cáliz i la parte superior del tallo. Esto es, como dice bien el Poiret, cortamente pubérulo en la base; despues los pelos salen paulatinamente mas i mas largos, blandos i erguidos. Las hojas radicales miden en nuestra planta 8 centímetros de largo, i tienen apénas un centímetro de ancho, son casi lampiñas; las tallinas son mas cortas (33 mm.) i mas anchas en proporcion

(12 mm.), las florales con frecuencia mui ondeadas i crespas. El tubo del cáliz mide 20 milímetros; el ovario, 14; las lacinias del cáliz, 17 milímetros, i los pétalos otro tanto. La cápsula, que no es todavía perfectamente madura, tiene 30 milímetros de largo i 3 milímetros de grueso.

## 2. Oenothera glabrescens.—Ph.

Oe. glabriuscula; caulibus erectis simplicibus puberulis; foliis caulinis lanceolato-linearibus, basi angustatis, remote serratis; floralibus late *ovato lanceolatis*, demun integerrimis; tubo calycis et ovarium et lacinias æquante, vel iis paullo longiore; petalis magnis.

Prope Lebu invenit, postea filius in arena litorali ad Concon provinciæ Aconcagua invenit.

El tallo alcanza a una altura de 80 centímetros, tiene el grueso de 5 milímetros i es con frecuencia colorado. Las hojas tallinas son numerosas, tienen hasta 7.5 centímetros de largo, 8 milímetros de ancho, i de cada lado unos 7 a 10 dientesitos; las florales son mucho mas cortas i tienen el doble ancho. El tubo del cáliz mide 26 milímetros i a veces mas; las lacinias, que son largamente aristadas, 21 milímetros; los pétalos, 35 milímetros. El ovario i el cáliz son blandamente velloso-pubescentes; el tallo muestra en su parte superior unos pocos pelos recostados. Las cápsulas tienen el largo de 38 milímetros i el grueso de 5, i son poco pubescentes. Se diferencia luego de la *Oe. propinqua* por ser casi lampiña, etc. i a mas, así como de la *Oe. valdiviana*, por sus hojas florales anchas, casi ovaladas i semiabrazadoras; la *Oe. bracteata*, que tiene igualmente las hojas florales anchas, es vellosa.

## 3. Oenothera propinqua Spach. var. parsiflora

Gay, Botán. I, páj. 335

Oe. caulibus ramisque erectis, calicibusque molliter hirsutis; foliis oblonga aut lineari-lanceolatis, acutis, remote denticulatis, ciliatis, undulatis, utrinque molliter pubescentibus; calycis tubo segmentis duplo, ovario triplo longiore.

Tam. in horto botanico spontanea facta est.

No pudiendo ver la Monografía de las Onagrarias de Spach, que no existe en Santiago, debo atenerme a la descripcion dada en la obra de Gay para clasificar la planta: su tallo es rollizo; las hojas son ondeadas i cubiertas densamante lo mismo que el tallo, ovario i cáliz, de pelos blandos, erguida, de 1 milímetro de largo; (Spach dice de su planta que el tallo es "molliter *hirsutus*," i las hojas "molliter *pubescentes*"); las inferiores son casi exactamente lineales; en ámbas estremidades atenuadas, del largo de 12 a 14 centímetros, del ancho de 13 milímetros, i llevan en su borde dientes pequeños i distantes; las hojas florales son aovadas-lanceoladas, casi enteramente desprovistas de dientes i mucho ménos vellosas, casi lampiñas. El tubo del cáliz es colorado, mide 28 milímetros i tiene la doble lonjitud del ovario i de las lacinias calicinales, que tienen ante su punta, como las otras especies, un apéndice en forma de cornezuelo. El diámetro de la flor es solo de 26 milímetros, siendo la lonjitud de los pétalos, que son simplemente troncados i no escotados, de 12 milímetros. La *Oe. propinqua* típica tiene el tubo del cáliz largo de una i media pulgada o sea 40 milímetros, i otro tanto es el diámetro de la flor; la flor de nuestra planta es, pues, mucho mas pequeña. Los estambres son tan largos como los pétalos; los filamentos miden 11 milímetros; las anteras 9 milímetros; la lonjitud del estilo es la mitad de la de los estambres. La cápsula es derecha, del largo de 34 milímetros, del grueso de 3 milímetros i cilíndrica.

¿Seria acaso nuestra planta la *Oe. mollissima L.*, que habita, segun De Candolle i otros autores, igualmente los campos chilenos i arjentinos i que no está mencionada en la obra de Gay? Las descripciones de esta planta, que pude consultar, son mui cortas; uno de sus caractéres es *capsulis longissimis;* pero ¿qué lonjitud han de tener las cápsulas para poder ser llamadas longuísimas? Se cita como representante de la *Oe. mollissima* la figura de Dillen Hortt Eltham. tab CCXIX f. 286; mas esta muestra las cápsulas mas bien *cortas*, del largo de 40 milímetros, mucho mas cortas que las hojas florales!!

Cuanto mas estudio las Oenotheras, tanto mas me confundo.

## 7. Oenothera Ibari.—Ph.

Oe. biennis aut perennis, sæpe multicaulis; caule erecto c. 50 cm. alto, inferius pubescente, superius villoso; foliis puberulis, demum glabratis, radicalibus (sæpe numerosissimis) anguste linearibus, integerrimis aut remote dentatis; floralibus ovato-lanceolatis, omnibus peracutis; ovario et calyce longe villosis; tubo calycis ovarium vix superante, laciniis eo multo longioribus; petalis magnis.

In Patagonia australiore ad lacum Santa Cruz invenit Henricus Ibar, Januario 1879.

Las hojas radicales llegan a la lonjitud de 95 milímetros, pero tienen solo el ancho de 4 milímetros; las tallinas inferiores tienen la doble lonjitud i anchura; las florales inferiores miden 60 milímetros de largo por 13 de ancho. El ovario mide 20 milímetros, el tubo del cáliz 23 milímetros, sus lacinias 29 milímetros i los pétalos 42 milímetros. El fruto maduro es casi siempre incurvado i del largo de 45 milímetros. Esta especie difiere de la *Oe. stricta* por tener las hojas mucho mas angostas i las divisiones del cáliz, los pétalos i el fruto mucho mas grandes. ¿Es acaso la *Oe. odorata* Jacq.? La descripcion de esta especie dada en el Prodromus es demasiado corta, i todas las obras citadas en las cuales hai figuras o descripciones mas detalladas de ellas, faltan desgraciadamente en las bibliotecas de Santiago.

## 5. Oenothera magellanica.—Ph.

Oe. perennis? biennis? caule erecto 25-40 cm. alto, etiam superius fere omnino glabro; foliis anguste linearibus, integerrimis aut remote denticutalis, glabris; floralibus lanceolato-linearibus, omnibus peracutis; ovario et calyce pilis mollibus albis appressis parce vestitis; tubo calycis ovarium parum superante, laciniis calycinis ovario brevioribus; petalis longitudine ovarii.

Eodem loco cum priore lecta.

Las hojas inferiores tienen la lonjitud de 7 centímetros i el ancho de 6 milímetros; son, como en todas las otras especies, adelgazadas en una especie de peciolo; las florales tienen el largo

de 35 milímetros i el ancho de 5 milímetros. El ovario mide 16 milímetros, el tubo del cáliz 18 milímetros, sus divisiones solo 12 milímetros, los pétalos 15 milímetros. El fruto es casi enteramente *lampiño* i del largo de 28 milímetros. Se distingue a primera vista de la *Oe. Ibari* por ser mui lampiña i por tener las flores mucho mas pequeñas. He recibido tres ejemplares perfectamente iguales, pero debo advertir que el malogrado Ibar trajo igualmente otro ejemplar lampiño como estos tres, pero con las flores grandes de la *Ibari.*

### 6. OENOTHERA VALDIVIANA.—Ph.

Oe. caule simplici stricto, glabriusculo; foliis linearibus, utrinque angustatis, magis minusve dentatis, glabris, *floralibus caulinisque aeque latis*, calyces villosuli tubo ovarium sesquies, lacinias corollamque semel æquante; capsulis quadrangularibus villosulis.

Frequens in provinciæ Valdivia.

El tallo puede alcanzar a un metro de altura, es comunmente colorado en su base i parece lampiño; pero examinado con lente muestra una pubescencia mui corta. Las hojas radicales pueden llegar a tener 19 centímetros de largo por solo 8 milímetros de ancho, i las florales tienen la misma anchura; éstas son sésiles con la base ancha. El ovario mide las mas veces 17 a 18 milímetros de largo, i el tubo del cáliz 21-22 milímetros. He comunicado esta planta a varios botánicos con el nombre de *Oe. stricta*, pero en la diagnosis de esta especie se dice: "caulibus... calycibusque *hirsutis*", lo que no es nunca el caso en la planta valdiviana.

*(Continuará)*

R. A. PHILIPPI
Director del Museo Nacional

